

(2) أكتب ثلاثة حدود للنمط العددي ، ثم اكتب قاعدة النمط
2 , 6 , 18 , 54 ,

(1) اكتب الحدين التاليين لكل نمط عددي مما يأتي :
1 , 3 , 5 , 7 ,
12 , 23 , 34 , 45 ,
8.5 , 8.1 , 7.7 , 7.3 ,

(4) أكمل الجدول :

1	2	3	4	5	6	25
2	5	8	11			

(3) اكتب الحدود الستة الأولى للنمط العددي :
ابدأ بالعدد 5 واضرب بالعدد 2 كل مرة .

x	X - 2	n	
9	7	1	2
10		2	4
13		6	12

(5) ارسم قطعاً جبرية لنمذجة التعبير الجبري التالي :
 $3x + 5$

(8) استخدم الحساب الذهني في حل المعادلة :
 $X - 3 = 5$

(7) اكتب تعبيراً جبرياً لكل جملة كلامية مما يأتي :
* أكبر من X بمقدار 5
* أصغر من 7 بمقدار P
* ثلاثة أمثال العدد N

(10) صل كل معادلة بالحل الذي يناسبها :
 $n - 4 = 1$ 3
 $x + 7 = 10$ 5
 $5x = 10$ 2

(9) حل المعادلة التالية :
 $M + 3.21 = 5.4$

(12) حل المعادلة المبينة بالنموذج :

15
x x x

(11) حل المعادلة التالية :
 $F \div 6 = 3$

(14) أوجد ناتج الضرب باستخدام خاصية التوزيع :
 5×39

(13) أكمل الفراغات لتصبح المعادلة العددية صحيحة :
 $3 \times (5 + 7) = (3 \times) + (.... \times)$

(16) احسب قيمة كل تعبير حيث : $x = 8$
* $x + 5 =$
* $3x - 7 =$
* $x^2 + 2x - 59 =$

(15) إذا كان ثمن 3 أقلام 19.5 درهماً ، فكم ثمن القلم الواحد ؟ (حل المسألة باستخدام المعادلات)

17) اكتب كلمة (نعم) إذا قَبِلَ العددُ القسمة ، وكلمة (لا) إذا لم يَقْبَلِ العددُ القسمةَ في الجدول التالي :

العدد	$\div 2$	$\div 3$	$\div 5$	$\div 6$	$\div 9$	$\div 10$
90						
71						
3000						
275						

18) ما الرقم الذي يضاف إلى كل عدد مما يأتي حتى يصبح قابلاً للقسمة على 9 ؟ .

8 88 , 0 7 6 , 42 1

19) أكمل الجدول التالي بما يناسبه :

العدد	العدد بشكل قوة	الأساس	الأس	الناتج
$2 \times 2 \times 2 \times 2$				
7×7				
$N \cdot N \cdot N$				

20) ضع دائرة حول كل عدد أولي مما يأتي :

100 , 49 , 41 , 33 , 12 , 5 , 4

21) أكمل كل عبارة مما يأتي بما يناسبها كي تصبح صحيحة .

• العدد الذي له عاملان مختلفان فقط يسمى

• قيمة العدد $7^2 - (5-2)^5 = \dots\dots\dots$

• الأعداد الأولية المحصورة بين 20 و 30 هي

• اكتب رمزين لعددتين أوليين الفرق بينهما 6

22) حل العدد 120 بطريقة الشجرة .